

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петраковой Марины Евгеньевны**
"Возраст и происхождение магматических пород Хохольско-Репьевского батолита Донского террейна Волго-Донского орогена",
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.

Работа Петраковой Марины Евгеньевны посвящена детальному и комплексному исследованию магматических пород Хохольско-Репьевского батолита, территориально располагающегося в пределах Донского террейна Волго-Донского орогена. В работе особое внимание уделено прецизионному детальному исследованию минералогии, петро- и геохимических особенностей пород выделяемых автором двух ассоциаций: потуданской монцогаббро-гранодиоритовой и павловской монцо-диорит-лейкогранитовой, петрологической интерпретации возможной их приуроченности к единой магматической системе с определением параметров их формирования. Актуальность работы определяется необходимостью более детальных минералого-петрографических, петрохимических и геохимических исследований объектов с целью оценки их взаимоотношений, генезиса, геодинамической обстановки формирования для создания непротиворечивой модели их формирования.

Автореферат показывает, что поставленные для достижения цели задачи решены автором в полном объеме: автор детально ознакомился с геологией изученных объектов, провел детальные геологические, минералого-петрографические и геохимические исследования выбранных им объектов и на их результатах построил и обосновал их непротиворечивую генетическую модель, выявил возможные различия в магматических источниках – обогащенного мантийного для потуданского типа и смешанного мантийно-корового для павловского породного типа.

С удовлетворением хочется отметить, что несмотря на выявленные и обоснованные значимые различия в геологии и петрологии сравниваемых магматических ассоциаций, автор не стремится к выделению новых магматических комплексов и оставляет их на иерархическом уровне отдельных типов пород.

Поставленная автором цель исследований достигнута в полном объеме, что отражает текст автореферата, который характеризует соискателя – Петракову Марину Евгеньевну, как опытного специалиста и скрупулезного исследователя. Все сделанные ей выводы и заключения базируются на обширном авторском фактическом и аналитическом материале и удовлетворяют требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий кафедрой минералогии, петрографии и геохимии ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет», директор НОЦ ВГУ-ИГЕМ РАН, кандидат геолого-минералогических наук,

Альбеков Александр Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» 394018 г. Воронеж, Университетская пл. 1, тел. +7(473)2208681; e-mail: petrology@list.ru

«Я, Альбеков Александр Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку»



12 октября 2022 года